

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 99/01262

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 6 B65D75/58 B65D83/14

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 6 B65D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 585 908 A (PRÄZISIONS-WERKZEUGE) 9 March 1994 see the whole document ----	1,9,11, 15,27
A	WO 95 15895 A (KAESER) 15 June 1995 see abstract; figures ----	1,9,11, 15,27
A	EP 0 654 419 A (FILOFORM) 24 May 1995 see the whole document ----	1,9,11, 15,27
A	EP 0 763 482 A (DAI NIPPON PRINTING CO) 19 March 1997 see abstract; figures ----- -/--	1

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

28 June 1999

Date of mailing of the international search report

08/07/1999

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Gino, C

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 99/01262

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>US 4 440 316 A (CHRISTINE) 3 April 1984</p> <p>see abstract; figures -----</p>	<p>1,12,13, 15,27</p>

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 99/01262

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 585908	A	09-03-1994	NONE	
WO 9515895	A	15-06-1995	AT 171440 T	15-10-1998
			CA 2155546 A	15-06-1995
			DE 69413520 D	29-10-1998
			EP 0681548 A	15-11-1995
			JP 8506553 T	16-07-1996
			US 5730326 A	24-03-1998
EP 654419	A	24-05-1995	NL 9301659 A	18-04-1995
			DE 69414983 D	14-01-1999
EP 763482	A	19-03-1997	JP 9249237 A	22-09-1997
			CA 2185507 A	15-03-1997
US 4440316	A	03-04-1984	AT 25231 T	15-02-1987
			AU 535154 B	08-03-1984
			BR 8009030 A	09-02-1982
			CA 1139268 A	11-01-1983
			EP 0046754 A	10-03-1982
			JP 57500189 T	04-02-1982
			NZ 193314 A	16-03-1984
			WO 8102418 A	03-09-1981
			ZA 8002129 A	27-05-1981

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

II. nationales Aktenzeichen

PCT/EP 99/01262

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 6 B65D75/58 B65D83/14

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 6 B65D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 585 908 A (PRÄZISIONS-WERKZEUGE) 9. März 1994 siehe das ganze Dokument ---	1,9,11, 15,27
A	WO 95 15895 A (KAESER) 15. Juni 1995 siehe Zusammenfassung; Abbildungen ---	1,9,11, 15,27
A	EP 0 654 419 A (FILOFORM) 24. Mai 1995 siehe das ganze Dokument ---	1,9,11, 15,27
A	EP 0 763 482 A (DAI NIPPON PRINTING CO) 19. März 1997 siehe Zusammenfassung; Abbildungen ---	1
	--- -/--	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

28. Juni 1999

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

08/07/1999

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Gino, C

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 99/01262

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie ¹	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>US 4 440 316 A (CHRISTINE) 3. April 1984</p> <p>siehe Zusammenfassung; Abbildungen</p> <p>-----</p>	<p>1,12,13, 15,27</p>

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 99/01262

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 585908	A	09-03-1994	KEINE		
WO 9515895	A	15-06-1995	AT	171440 T	15-10-1998
			CA	2155546 A	15-06-1995
			DE	69413520 D	29-10-1998
			EP	0681548 A	15-11-1995
			JP	8506553 T	16-07-1996
			US	5730326 A	24-03-1998
EP 654419	A	24-05-1995	NL	9301659 A	18-04-1995
			DE	69414983 D	14-01-1999
EP 763482	A	19-03-1997	JP	9249237 A	22-09-1997
			CA	2185507 A	15-03-1997
US 4440316	A	03-04-1984	AT	25231 T	15-02-1987
			AU	535154 B	08-03-1984
			BR	8009030 A	09-02-1982
			CA	1139268 A	11-01-1983
			EP	0046754 A	10-03-1982
			JP	57500189 T	04-02-1982
			NZ	193314 A	16-03-1984
			WO	8102418 A	03-09-1981
			ZA	8002129 A	27-05-1981